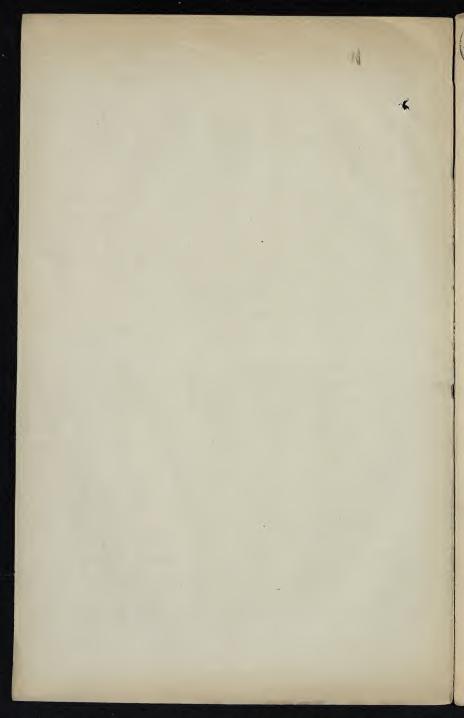
24. B. les sues regelaux a géneral at der fues Acides en partsculier





Les sues en general en le seur aulez en production -

les fees tout des-leguide obtenus par expession des rogelous es de au many. C. Loud cuy que servent queroleme a entreteir les fonctions vitales par l'approl des materiary qu'ils destrubuent Dans starts la portes à letre _ nous moron il gias nous occuper ses sues regetoux - aux a deforant insenhellement Des tues away ou ce ju en demiers contreveeur generaly Des policulas tolides au surganssion dels que les globales du danger com an auto gen, les leneougher de per par exemple La d'equides regetair forman du contraire to pre pul la sère du tragetol -L'osespent de ca sues en lean - Celler Jas Jenetres dans to regital be elements on elle ressent - pris par l'effet de La Cerculation elle la Distribu muy deferents partes de la plante. En memo bruga que la cercalation a lieur la fuer futesseur des Transpruestions of the horgand de plus en flux de matieres solles et acquerent la propueti nouvelles - La regustion en plants, Janeration autor moderfrent law qualite ano: pressures dasno tot le au sestime à nourir le destat, as charge ses principes toledes : le roccues l'obsorbent La Capellondi. L'endosmore la fait penetre don l'reple Capellorche ande a son assention - as cette force rapes. famin peut the eque a pluneum attricophères. Veraporation explorment and willto circulation - Peragonalus, in effect as enouse, le femille por la surface y, elle, offred tachreed because of meme alle peut donner here a es Condeunitions door du Ce, parties efference puis servent peur de de roses. La sere penetre dons da plante por la portre centrale To reject a la perephene grave aux rayous medellanes puis ormand are famille dufor de, transformations Elis meger d'un ordre post culier -Lo respiration a affect sail modefeer the nu hire des

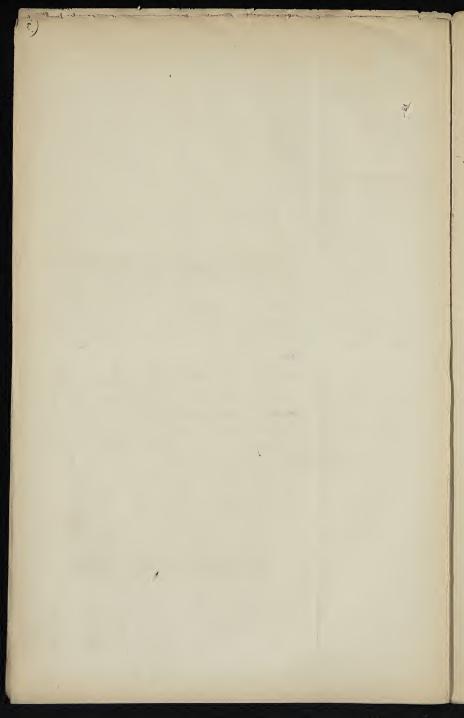
I . Elle en le leng ordes_ Resproton Chlaro May Chauce er resperation normale. Dan la previoce la Chlorophylle que lan remontre dans taules les perter volles des regetacy absorbe Land Corbonique assimille 6 Carbone et regette l'Organie - man, cetto settor wa her que dour l'influerus le la lumiere dobaire meins a trever darkains ecroser your, mois cans completement Dan Polseende -L'écoule Convirte Dans Vobontion de for le la forme L'ory gene qui brule l'earbone pour regetto Saice. Corlonege - mais iis le phenomene change s'espect Luisant Pinfluence Des milieux - En effet, Junant le jour tour huflacus de la humière Lebarre Joude Conbouque formes traversant les cellales ou de trouve le Ohlrophylle at transformer for selle es en equi aron fino son Corbene rejette for Hypere - Gendant la much aun Evett aine Louis Contange noyant plus a futier Sufficiency Ohi'muque des ray our Enminey travere Les cenches to Moraphylheum came can ereble it & repend dans Partomosphen. The action surere que tendo elaborer les sues l'an la Tecretion at cufin l'ass'milation - cette dernière eneffel housporte les moteriant la me la plainte ana besoisse V et dans James de Obenius tracés a lorque a can our per exemple que ser bebere ales de pour de terre sevent a moussier de Jenne pourse ~ Le nature es la compositor du due Holomboure rouer one Seguepe a la qualle au les recueille es deuxans Ausse la partie on regetel que les faussité: Grand o lew camparation elle est isentiellemen Nousble of Cres aver quantain durine les seus en aqueux -Lues gomment. bleo resinen - (Baumes) resment Gammes resines Truleur mules mentilles



Notes of additions

[1°.]

Le element exentielle du Luce, Come Cerpels Vegelary Soul Le Carbons -I projece -longgene Tozolo le Loupe Ile phosphore Viennens susuele Com Lements Leandann In for, he believe to change he magnesse se meun Tiode. On elements penetrus some & regald don't pro la recines dans productions unosper - Dans cette Remare action a 20 m qua enisage Soulemen Jorgeon All Carbon - quanta lagote des Certain maintenant your no penels gre for le racine son forme se retrates se au se notale 2 anniourague - qui de forme Vinedem Jour Suffeeur de Lelectrecte De La Mosprie. how les elevents per sud ce prospeciesotions mal Communes augustant les principes actifs les plants. or he deservites des materialex Composis yn elles renferment - Co hat cas motoriais qui les pour Misiser en grouper Distructs.



Nous ne nous occuperous ici que de, Lucy aqueex is on portreater De dues seides -Ver tues Agrape Le divisent - en Jus . Farbaces -Jueres acides -- Aleahirs -Les Jues herbacis Contrement de Pelbanne Lous histories Vacable de la Coseine, les sels des rhabiles. L'allemine regetale en longulable per le Chalen surn. Songer spri avais others lesters for expersion on Nous a les chauffer ; relle de l'asquele et sufrisonne auss la Chlorophylle - C'en un mayen de florefection La Caseine - en premptoble per tande acetrojee -6: Polymum rigilals contenue down by Lies he bosen + retake tomulaire severe presents gri present in role suprtant dans le sedon blements de soplecadelle Samygoshue, de la Solicine, etc. I sour lu supose Jan cela de Assperade de potosse pour la journem de l'enece de mouterde mais cette quarton autrout Justant Jam celle de, sues consument de l'Anule esseulelle ous destues autisembulaque, nous bosous per a nous y arreter in. Jues Jucies Le dues sucres sous se Vefferenke matures -L'un canhemen da glusso es la Cévalon Course le Eaisin -Les autres - du Lacherore come a de Conne & torgho - a betterone le arote -Les troisiemes ca le mansité comme le prin-The question que a cte longlengs soulence of your new pay Buene nettement transless en celle de la formation du sucre dans les Vegetaux; Est elle due a la transformation de faccherose Jour Impluem a acide regland Il parail an contraine que l'en le tres

Tunion du glucose es de Caralose qui tour namane on faccharon - C'en en After co que de product dans le Loregho (Joulie) où San remarque que La quanble de Lucie de Course Va la auguentant on for it our mesure que la plante Vieille por tente de Cambinación a equitablents egans de glucose en de Profes - CIEHILDIST CIPTINES HODE CONTINETS Openda la production premiere du glacione, a de Squtkere i ou parait adreethe aufourthine que l'aude Cortonique formant les elements de leave donne namama à un loops C. B. O' However over Goldehouse formeque de la reaction C202+H282 = C2H282+ 202. Ce Corps en te polymerisant Donnerant ma fluence (02 H202)6 = 012H12012 es enfir le glucore en so l'amburans dans me me molecules Costrogue (glucos) on levagge (levalore) Donneron Paissone a du meltore on a du facchorore. mais toutes ce, reactions Theory as enore lessoise d'être danctionnées por la pratique.

Suis allasius.

On n comman jurpeii quere Heal Ine
election, celu des Chenopodiun, Tolsonia.

on oum Palcolimto est du cola peren.
A alcali, organgen (trimetuglamme)

200



Jues acides

Les aecles Contemo dans es dues dont Le nature his roundle - (CAMPOR) Pantot se Paule testuque Come Jam. b. ban,

an a lacule Abrego - trang - Cetron -Or Yacco malique - Forbier de ch - acerque (response)

les contrement explement du fecere es mene De tune the Course Great Grow out me la Coesisteure es la Juere one les vientes Vigotany en allequant Sutervirion for dark re produine

Sam leur action. Mais Luteut coquils renferment C'est de la pretine - as Les derivai -Supretine oriste Dans un grand monthe de regetaux

Low Imfluence der seuler faibles elle to dedouble en aude predosique et pretigne de. Counstaine gelotmenne et preupeloble por Sacetate de plomb.

La petere que en un famient albuncione préput I new whom sur a peeture - Her est a men de la fementation there resson toat a Preme que a proced' en employ generalur Joor & Clarification des dues de Einer, groseelle

Oreperation,

x as curin ans a pas ageneralence affect a der debotany trai senser - on neuplace Jeneralement for to moster Bol la Contusion

To freprietion de dues sides en le meme que Celled Des autres Lues X on Shoumes a la presse les substances four ches que les recepement - on plutod - Lorseque Pou a d' Join a la baies hei succulente, (groselles els) on les errore entre les maiers au dessus à un tomés que releas de pulpe - Catte lessues est domnier ensente à la prène es le sur resultant de cette 1 corner operation Termi au premier -Cest alon que l'au porte le tout à la care dans un endroit fiais - on Tohondonne a fui meure pendant 24 à 48 hours de municie a la fano deber un petet knownwent de Jame Watron - Cette Jeruculahar Coraum how loom out not suret white pear defarmer. To sur a Pacide peetique que le plant pre uou en gelee Consistante -Im antie Cate la permentation peur sois un contre but - auss. Dans le sui de herprem elle developpe - de Saude acitique qui a pour effet davisor la Coulen de due qui de verdahe Deorent rouge mais den essentiel de ne per la laisse se pourseine trops longleups car le dans poural preude un mavais jout. your subs de la formation Toleval, Diolochyses Donnous come sacregle quelque, preparations de Lais. Luca de Limons -On preud des Cettous que dan defarrons se Leweloppe (mesoparpe) - La parte Lu eculente est melangie à de la paille Fruches I on sommet 6 tout à la presse-Le sue resultant est felhe au papier land frealablement, it Conservi. La presence de la paille trachie est ces moispeuroble. Elle fer a divisor le preus syme In faits at a facilities Accordenced du duc - Toporolis · Lu de groselle . X × on serose les cernes, a ler groseilles debarrones, Grosulles murs --2000 de leur roples an dessus Cerises ranges. 200 Tim barnis & cris -Ceruses nous 20 -Les pulpe on Journe classes « la pene. es le reste L'adition de Ceriles Ecreges a pour but de on house melange a cely de la penner operation

su le laine ensur fermentes facilità la deparation à Prese presegue a la cure pendians 2/ a à celle de cerise, rones renjone le 18 hours - on felhe et la Couserre Coloration du tue -Luci de perfirem (Mannus trustorius) Paies de nesprem - 9. V. on open come to dessur en agant Lois te Painer presenter plus fourteup. Sant Jours de manere a permette à Pariser acetique yen to developpe Vagir for la maken Colorante cette oberniere action roud to mutale la recolle ses bares se norgrem à leur maturité Or Cours nous looves days out La mattere Cobraute reste de namponer au mature Colorante Tange Louis Suffuence de Caff " o". Dison in primante que la matien active du regrue, parant resider Dans la Mamine Gluesside que sous Imfluence des acides falble te dedouble en Rhamnefine it en In glace Jermentereible O'24 4712 de Mine formule que la maunite mais ques un reduct par la lequesor Cupropotatique. Sapri des enjesieure rouvelles La Maunine trans de de Bedruster au Mannegue pareran for un stat sut erawcon la Maunstine -En Jues acides derent- querolement ~ apejarotion de Liroped les que trops de mun a framboire- a grosselle. I Perfirm de etc. Ette proporations offer Can de Rewarquable que le rapport advinance de 190 partier de Lucre pour 100 de liquide n'en plus Leur -h. surplace pour des Lune If op de Algere Leulement par 100 de Luca auxa. O que heurt Austont a la seussié que presentem Cor dues. Ora meure Coleals' que Chaque deps de foreometre, surpluye for constator cette deceade; Correspondent a 35 gs. de Foref tout fact. C'est Tour Cette quartite que l'an à retrauber Tokyn

Apropore my Frop de fee acide.

Me presenteurs a pewer, autri, C'ses lo au

por se servis de borrom en Cuera aulant que
froniste. Cor le ciure, a cause de l'acuce
Conseum vans les fues Communques au product
non mauran gant, vans capendonnt le
acuvir daugreir.

Me decour mode les preparatus, Courste
a Mathe enscuste me parte les four pour
are syporte de sucre Plane Comans.

on Chaufe en remnant Continuelleur
fuque Amolat. In Jenn es lan Conta.

1, \$\langle (30°13).

C'est la methods amplegée glues alemen.

Jean le prepurbe, in drops de mur.

Man les drops a cause de, motion,

prelique se mund ogéneure, quels Cambenness

Jans de manaisse Causenation.

The trop fat exception as to regle for the rapped do feel is do feel a compleyed Can be tropo de nerfreun que Pour propose en freuent feel de suspreum — 1

Luc de herprim - 1.

In Conservation der fuere terrecité de deferents
manures.

Mulprocede authéfois eargére, sait le motage
c'in à dire s'un acoucher, a petite, quantile d'
surs ductores saus le terrep.

Goa cela on introducair dans le gouelot
de la bandelle consenant et duce une meche
sanfois. Aufflormaine at to au banchair
rapodement.

On a proposo dans le mous put fedorson de
99 gla de fuefil de soule que en persons de
laises cardenn dans le duce egapears de
laises ducteurs dans le pure especar de
laises ducteurs d'épocts pour legre Comete
and cartentait depocts que legre comete
do alcourt sur la durface du lequise dans

15



In boutelles - Course modification a procedo: ma complais dalwal from Who tour sure Correspondent an dece employe -Enforce to procede o Appert que. en general auent employo'. le proceds at bose ter la Destruction, son farments four la Chaleur. On remplet Des bouteilles resistants du sue à Courserer. On fixe lo bouchon over une fiele es motes floup Dons me basine pleia d'eau - on porte cellera a Cobullition que for manhant pendant 10 or 15 minutes après que an les retire -Her werpensable De se semi de fachelles Centrantes pour exter la Cosse - (Souleeller a Manipage, - an gir - alich) et de plus de placer enter eller samle paille pour enclu le chor perhant lebulletion. Conver musifications can co procedo; en a propos. de Saiser les banteelles ougestes et de me les fernus qu'an Dernits moment outen encere the tropper Verser le sue fouilland Agris toute fair room mounteur cellen es dans lue être por enter le hurque Chaugement De temperature -Ca domiero procedo: se valent por celu-d'opperin fur Agualous, la Causerroton Des dues for facede tolinglique -(Nota) It I an rawfait recommente la person le cet acue Thus he see consen'- I deffered do le tracter por un ande (HCl. par 4 emps) es de Legiterore lather. Ce dernior denoureal Pacide Solvey lyn - Gr. recommendant ensule de présoure - en esaprant letter et un tractant le reside por the da perchlouse so fo que donneras La Colonalus Trolotto Caracteristique -

La folsefecation des deux anome, frequente mais surlout lasque Cent en sout emplaye; en snap. C'in auss que le sue de groseelle au cer l'un

OH additionice de motures Colorants de l'ambre Phoebine - Rosanila eli) . on peur les reconnacte en ce que tracte for Paros due foreque la due james au les de Le roverer en conlen -Le polare qui ravoir le sue naturel decolore on pade le deu Colore' artificiellement to las arout affeire a de la functione are peursail ofthe bother are apouter our du de l'ammoniaque pris de lettres duspurques - The decante donneral row Paule acchque una Coloralion love an flutot Tande acclique aquellex rosemblerant toute la Coloration Mr auche procedi Consiste sucon a groube an du du dans deit de plumet que forme me precipile aboutout. Juis de Polesol anylege - ou agels -Repos Polivol anylege Jumage et el Colore' en 'rose ~

J Now 1882

Len Jumber